

16ページ大特集  
在宅&施設介護の強い味方  
PART-2



会話から歌や踊り、  
司会進行までこなせる芸達者

**PALRO (パルロ)** 富士ソフト  
価格:レンタル料月額3万2400円(2年契約の場合、アップグレードサービスなどを含む)  
周囲の状況を把握・判断して行動できる知能化技術を搭載しており、100人以上の顔と名前を記憶し、会話を交わし相手の趣味嗜好を学習する。歌や踊りや体操のほか、レクリエーションの司会進行役もこなす。インターネットから取得した情報を会話に組み込むことも。全高約40<sup>cm</sup>。重量約1.6<sup>kg</sup>。高齢者の生活機能の維持・向上や認知症の改善が期待されており、全国240か所の介護施設で利用されている。

人間の負担を軽減する  
ハイテク技術の粋

## 介護ロボット最先端

人間工学を駆使して開発された最新のロボットが介護現場を変えつつある。  
日本が誇る先端技術で人間の肉体的・精神的負担を大幅に軽減する最新ロボットを紹介する。

※価格は税込み



人工筋肉で  
背筋力を補って介助者の  
腰の負担を軽減する

### マッスルスーツ

イノフィス 価格:64万8000円

介護現場や工場などで重い物を持ち運ぶ際に装着し、腰にかかる負担を3分の1程度まで抑える。150<sup>kg</sup>を超える収縮力を発生する空気圧式の人工筋肉が用いられている。人工筋肉はゴムチューブを繊維で包んだ構造で、ゴムチューブ内に圧縮空気を出し入れすることにより、背筋力を補う力が加わり椎間板圧縮力の負担を軽減する。標準モデルで最大30<sup>kg</sup>、軽補助モデルで最大23<sup>kg</sup>のアシスト力が出る。適用身長は150~185<sup>cm</sup>。

前半20ページから続く ➡